STANDARD

100ch DIGITAL/ANALOG デジタル 65ch アナログ 35ch

VXD450U

携帯型デジタル／アナログ デュアルモード簡易無線機

VX-D5901U

車載型デジタル／アナログ デュアルモード簡易無線機

シンプルな操作、高い拡張性

GPS位置データ受信に対応

DCR 3B Digital Convenience Radio

携帯型デジタル簡易無線機 VXD450U

堅牢ボディ

優れた防塵・防水性(IP67) ※1

雨天の屋外業務やホコリの多い現場
でも安心して使える防塵・防水構造です。

*アンテナ・バッテリーが外れてもIPX7を維持

衝撃に強い構造

高性能ポリカーボネートと
ダイキャストシャーシで集積基板を
ガードし、衝撃にも強いボディです。

シンプルな操作

ロータリースイッチと音量調整ツマミ

手袋を付けても、チャンネル切替えや
音量調整が、片手で素早く簡単に行えます。

視認性に優れたディスプレイ

ディスプレイ:実物大
バックライト点灯時

漢字6文字(半角12文字)表示が可能な、
フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用。
全面ボタンのバックライトは、
夜間でも操作が容易です。

用途で選べる3種のバッテリー

バッテリー使用時間

バッテリー	送信出力5W時	送信出力1W時
FNB-V86LI	約7時間	約9時間
FNB-V87LI	約12時間	約16時間
FNB-V92LI	約18時間	約24時間

※デジタルモードで送信5、受信5、待受90の繰り返しの条件

録音機能で大切な用件を保存※2

残しておきたい大切な用件は、音声メモを使って録音し、
後で確認することができます。
直近の受信音声を常に保存しているので、応答が
出来ない場合でもリピート再生が可能です。

デジタルノイズキャンセリング機能※2

高騒音下でも、周りの雑音を打ち消すデジタル方式の
ノイズキャンセリング機能を搭載し、クリアな音声を伝える事で
スムーズな通信をサポートします。

標準構成品:本体、アンテナ、ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種

その他の機能

- ●アンサーバック※2
- ●エマージェンシーボタン
- ●弱電界アラーム
- ●発・着信履歴※2
- ●ローバッテリーアラート機能
- ●着信ベル機能

VX-D5901U 車載型デジタル簡易無線機

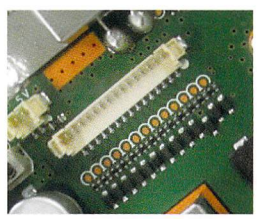
操作性と視認性に優れたスマートマイク

漢字6文字表示が可能な大型液晶ディスプレイは、
メッセージや各種アイコンを見やすく表示するほか、
現在の設定状態や音量も常に確認できます。

片手で簡単に操作できるキーレイアウトは、
操作ミスを軽減します。

700mWの大音量スピーカを内蔵し、
クリアな音声を再生します。

データ通信に対応※2



データ通信用のシリアルポートを装備し
外部機器につなぎ、各種データ通信への拡張が容易です。
〈データ通信活用例〉

- 受・発注情報の通信による受注システム
- コンテナなどの温度データの通信による管理システム
- 外部機器との接続による
  表示器などの遠隔制御
- GPS位置情報の通信による
  車両管理

*データ通信には、
データ通信ケーブル(CT-147)が必要です。

電源装置に組込んだ指令局運用

直流安定化電源装置
FP-33(別売)に組み込むことで
卓上指令局として運用ができ、
車載機、携帯機との
総合通信システム構築と
スムーズな連携を実現します。

コンパクトボディ

クラス最小※3のコンパクトボディ
(W124×H24.9×D153.8mm)は、
限られたスペースでも設置場所を選びません。
また、DC12V/24Vの両方に対応します。

その他の機能

- ●アンサーバック※2
- ●エマージェンシーボタン
- ●弱電界アラーム
- ●発・着信履歴※2
- ●送信者ID表示※2
- ●着信ベル機能

標準構成品:本体、スマートマイク
車載用ブラケット、電源ケーブル、マイクハンガー

技術基準適合証明取得機種

優れた操作性と拡張性。多様なニーズに応えるアドバンテージモデル

100ch Digital & Analog

デジタル/アナログ デュアルモード 100ch

デュアルモードは、アナログ機を使いながら段階的なデジタル移行ができます。デジタル65ch/アナログ35ch：合計100chの豊富なチャンネルは混信を軽減します。

※アナログ簡易無線機（UHF帯）は2022年11月30日をもって使用できなくなります。

堅牢構造

安心の堅牢設計

過酷な使用環境に耐えられる、ヘビーデューティ仕様です。

VXD450U：粉塵の多い現場や雨天の屋外業務でも安心して使用できるIP67相当※1

VX-D5901U：本体、マイク共にIP5X相当※1の防塵性

秘話

クリアな音声と秘話機能※2

デジタルモードで雑音の少ないクリアな音声を再生します。
デジタルならではの32,767通りの秘話コードで通信内容を保護します。
512通りのUC（ユーザーコード）で多彩なグループ通信ができます。

大音量

700mWの大音声出力

VXD450U VX-D5901U（スマートマイク）ともに、
音声出力はパワーあふれる700mW。騒音下でも聞き取りやすくクリアに再生しスムーズな業務連絡を実現します。

多彩な呼び出し

多彩な呼び出し機能

全体の呼び出しから、特定のグループ、個別の呼び出しまで用途に合わせた効率的な選択呼出しが可能です。

● 一斉呼び出し ● グループ呼び出し ● 個別呼び出し

メッセージ送受信

ショートメッセージ機能※2

音声呼び出しができない場合や不在時にメッセージを送受信することができます。

緊急アラーム

緊急通報（エマージェンシー）機能

緊急ボタンを装備し、非常時に周囲にアラームを鳴らしたり信号を送出する事ができます。

- 緊急アラーム：最大音量で周囲に緊急アラームを鳴らします。
- 緊急通報　　：一斉に緊急信号を送信します。
- 緊急個別通報：あらかじめ設定した無線機に緊急信号を送信します。※2

GPS受信

GPS位置情報取得に対応※2

車両や無線機保有者の位置情報を取得することで、
業務の効率化やタイムリーな指示が可能です。

VXD450U：　別売のGPSマイクを接続します。

VX-D5901U：別売のGPSレシーバーキットを接続します。

※別途、お客様での地図ソフト、動態管理ソフトの準備が必要です。

〈GPS位置情報取得の活用例〉

- 配送車両の位置把握による業務効率化
- ゴルフ場のカート位置把握による円滑な運営
- 警備業の車両や警備員の位置把握によるタイムリーな指示

※1 IEC（国際電気標準会議）に基づく、粉塵や水の浸入に関する保護等級
VXD450U：防塵性：IP6X（耐塵形）相当‥粉塵の侵入から完全に保護されている事　防水性：IPX7（防浸形）相当‥真水/静水に水深1mの位置で30分間没しても機器の動作に影響をおよぼさない事
VX-D5901U：防塵性：IP5X（防塵形）相当‥動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に侵入しない事
※2 デジタルモードのみの機能
※3 2011年7月現在。デジタル/アナログ両用簡易無線機として（当社調べ）

VXD450U
VX-D5901U
で構築する
通信システム

VXD450U オプション

防浸構造
3.5Φイヤホンジャック付

MH-66A7A
防水スピーカーマイク

コンパクトサイズ
2.5Φイヤホンジャック付

EK-404-581
小型スピーカーマイク

イヤホンは脱落防止の耳かけ式

EK-313-581
小型タイピンマイク＆イヤホン

手袋装着でも操作しやすい

EK-505W
タイピンマイク＆イヤホン

イヤホンとマイクが一体の
イヤピースマイク。
騒音下でもクリアに通信

EM-200A7A
イヤホンマイク

のどの振動を拾うマイクで
騒音が激しい場所でも
クリアに通信

EM-01-581
咽喉マイク＆イヤホン

VAC-50A※1
急速充電器

CD-51※1
連結型充電器
（6台まで連結可）

PA-47A
連結型充電器用ACアダプタ

FNB-V86LI
薄型リチウムイオン充電池

FNB-V87LI
標準型リチウムイオン充電池

FNB-V92LI※2
大容量リチウムイオン充電池

乾電池６本使用

FBA-34※2
アルカリ単3乾電池ケース
（防水）

肩掛けストラップ付

LCC-D450
キャリングケース

2.5ΦのイヤホンにEA-581に接続。ケーブル長100cm

EA-581
イヤホンアダプター

ME101/100CM
EA-581用イヤホン

無線機の着脱がワンタッチ

CLIP-17B
クイックリリース
ブラケット

約100mmのショートサイズ

ATU-12G
ショートアンテナ

GPSマイク
GPS位置情報受信に
対応した
スピーカマイク

近日発売予定

※1 充電池は単体、無線機装着時のどちらでも充電できます。
※2 キャリングケース（LCC-D450）は使用できません。

VX-D5901U オプション

FP-33
指令局用直流安定化電源

FGPS-3KIT
GPSレシーバーキット

CT-147
データ通信ケーブル

MLS-100
高出力外部スピーカー

MLS-200
防水仕様
高出力外部スピーカー

ストレートコードで
ケーブル長約10m

CT-146
マイク延長ケーブル

Specifications 主な仕様

VXD450U

使用周波数	デジタル： 467.0000 ～ 467.4000MHz（65ch） アナログ： 465.0375 ～ 465.1500MHz 468.5500 ～ 468.8500MHz（計 35ch）
送信出力	5W/1W（+20%、-50%以内）
変調方式	デジタル： 4 値 FSK / アナログ：可変リアクタンス周波数変調
電波の型式	デジタル： F1C、F1D、F1E、F1F / アナログ：F3E
スピーカー出力	700mW 以上
電源電圧	DC7.4V±10%
消費電流	DC7.4V 送信時：約 1.6A（5W時） 受信定格出力時：約 350mA 受信待受け時：約 80mA
使用温度範囲	-20℃～ +60℃
本体寸法	高さ 96mm、幅 56mm、奥行き 39mm（FNB-V86LI 装着時 / 突起部含まず）
重量	約 275 g（FNB-V86LI、アンテナを含む）
RoHS指令	欧州 RoHS 指令に対応

VX-D5901U

使用周波数	デジタル： 467.0000 ～ 467.4000MHz（65ch） アナログ： 465.0375 ～ 465.1500MHz 468.5500 ～ 468.8500MHz（計 35ch）
送信出力	5W/1W（+20%、-50%以内）
変調方式	デジタル： 4 値 FSK / アナログ：可変リアクタンス周波数変調
電波の型式	デジタル： F1C、F1D、F1E、F1F / アナログ：F3E、F2D
スピーカー出力	700mW 以上（マイク）、4W以上（本体、外部出力時）
電源電圧	DC13.8V / 26.4V ±10%
消費電流	DC13.8V 送信時：約 1.3A（5W時） 受信定格出力時：約 500mA 受信待受け時：約 300mA
使用温度範囲	-20℃～ +60℃
本体寸法	高さ 24.9× 幅 124× 奥行き 153.8mm（突起物を含まず）
重量	約 870g（本体）約 230g（マイク）
RoHS指令	欧州 RoHS 指令に対応

※この定格は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

● 無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

JBRC 株式会社 バーテックス スタンダードは、一般社団法人JBRCに加盟し小型充電式電池のリサイクルを実施しています。
ホームページ（http://www.jbrc.com）

株式会社バーテックス スタンダード 国内営業部

〒153-8644 東京都目黒区中目黒 4-8-8 ☎03-3719-2231
営業所：札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡
http://www.vxstd.com/jp/

㈱日立国際電気特約店
㈱バーテックススタンダード特約店
無線機・Dタコグラフ・監視カメラサービスセンター
音羽電子システム株式会社
豊橋市神野新田町字ラノ割27番地の3
TEL（0532）32－4523㈹
FAX（0532）32－6292

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。 ●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●印刷の関係上、製品の色等は実際のものと多少異なることがあります。 ●カタログの記載内容は、2011年7月現在のものです。

2011.0730SS(J) YSR0087589

VEGETABLE OIL INK